

## عنوان مقاله:

آنالیز میدانهای الکتریکی و مغناطیسی اطراف خطوط انتقال از دیدگاه حریم

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدحسین ناظمی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

مهدی نفر

## خلاصه مقاله:

گسترش و توسعه شهرها لزوم استفاده از خطوط انتقال نیرو در مناطق شهری را اجتناب ناپذیر می کند بکارگیری خطوط انتقال با ولتاژ های بالا ضمن اینکه باعث ظهور میدانهای الکتریکی در اطراف آنها می گردد با عبور توانهای زیاد میدانهای مغناطیسی را نیز در اطراف خود خواهد داشت بررسی های انجام شده توسط محققان و دانشمندان که در مراجع علمی منتشر شده است نشان میدهد که این میدانهای الکترومغناطیسی با عوارضی از قبیل تاثیرات سو بر موجودات زنده و القای ولتاژ و جریان در ساختمان هادیها تداخل امواج مغناطیسی در سیستمهای الکتریکی و مجاور همراه خواهد بود. هدف اصلی این مقاله تهیه یک بسته نرم افزاری محاسبات میدانهای الکترومغناطیسی اطراف خطوط انتقال از دیدگاه حریم و بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر میدانهای الکترومغناطیسی و نهایتا حریم الکتریکی و حریم مغناطیسی خطوط انتقال می باشد.

## کلمات کلیدی:

میدان الکتریکی، میدان مغناطیسی، حریم خطوط انتقال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128003>

